**Materiais Complementares**

Nossos materiais complementares e de apoio têm como objetivo apresentar informações para facilitar e enriquecer a sua jornada de aprendizado. Para isso, links úteis (como slides, repositórios e páginas oficiais) serão disponibilizados, além de dicas sobre como se destacar na DIO e no mercado de trabalho 😉

**Slides**

[Módulo 4 - Modelagem de Dados com Power BI](https://academiapme-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/renato_dio_me/ElZmfM-l1TtFqZ9GFkvEOicBIaF7qokPlNmSaC6wtZB-9Q?e=DRQ8xQ)

**Modelagem de dados & Power BI**

Caso tenha se interessado no mundo da modelagem dimensional e queira se aprofundar neste assunto, seguem algumas indicações de links e livros:

Livro “The Data Warehouse Toolkit – The Definitive Guide to Dimensional Modeling” Ralph kimball e Margy Ross 3° ed

Links úteis:

<https://learn.microsoft.com/pt-br/training/paths/model-power-bi/>

<https://learn.microsoft.com/pt-br/training/modules/model-data-power-bi/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/sql/samples/sql-samples-where-are?view=sql-server-ver16>

**Medidas e DAX**

<https://learn.microsoft.com/pt-br/training/modules/create-measures-dax-power-bi/>

Funções X: <https://learn.microsoft.com/pt-br/dax/sumx-function-dax>

Contexto: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/contexto-em-f%C3%B3rmulas-dax-2728fae0-8309-45b6-9d32-1d600440a7ad>

Boas práticas: <https://learn.microsoft.com/en-us/dax/best-practices/dax-error-functions>

Medidas Rápidas: <https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/transform-model/desktop-quick-measures>

<https://learn.microsoft.com/pt-br/dax/dax-sample-model>

**Sample para testes com Power BI**

Você pode importar os dados desta página a partir da opção de obter dados -> web no Power BI Desktop. Esta página contém tabelas que podem ser utilizadas para fim de testes.

<https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_states_and_territories_of_the_United_States>

A Microsoft disponibiliza diversas samples e tutoriais para testes e estudos <https://learn.microsoft.com/en-us/dax/dax-sample-model>

**Otimização de Relatórios**

<https://learn.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-performance-analyzer>

<https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/guidance/import-modeling-data-reduction>

<https://daxstudio.org/>

<https://daxstudio.org/docs/tutorials/writing-dax-queries/>

**Atualização do Power BI**

<https://powerbi.microsoft.com/pt-br/blog/power-bi-october-2022-feature-summary/>

**Dicas/Links Úteis**

Por fim, disponibilizamos alguns links úteis para que você possa se desenvolver ainda mais através de referências oficiais das tecnologias, páginas de documentação e/ou fóruns de discussão relevantes. Nesse contexto, seguem algumas sugestões:

* **Artigos/Fórum**: você pode compartilhar conteúdos técnicos através de [Artigos](https://web.dio.me/articles) (visíveis globalmente na plataforma da DIO). Por outro lado, você também pode compartilhar suas conquistas e dúvidas usando os Fóruns (que são específicos para cada experiência educacional na DIO, como um Bootcamp por exemplo);
* **Rooms**: caso você esteja inscrito(a) em uma experiência educacional na DIO (como um Bootcamp, por exemplo) você terá acesso ao Rooms. O Rooms é uma ferramenta de bate-papo em tempo real onde todos os inscritos podem interagir, compartilhando dúvidas e dicas (que podem conter imagens e snippets de código-fonte);
* **Pesquise na Web**: pode parecer óbvio, mas é importante frisar a importância das engines de busca no dia-a-dia de um profissional de TI. Caso não encontre o que procura dentro da DIO, pesquise sobre o assunto (conceito, dúvida, erro etc) na Internet (dê um Google), pois na maioria das vezes você será levado à páginas incríveis como o [StackOverflow](https://stackoverflow.com/" \t "_blank) que salvarão o seu dia 😎